

RAPPORT ANNUEL
SUR LA QUALITE ET LE PRIX
DES SERVICES DE L'EAU POTABLE
ANNEE 2020



10 RUE DES BLEUETS 73110 VALGELON LA ROCHETTE

04 79 25 74 41
siae73110@orange.fr

DISTRIBUTION DE L'EAU



Débit prélevé

Sources du Gelon	326 086 m ³
Sources du Joudron	271 539 m ³
Puits de La Seytag	324 m ³
BOURGET EN HUILE :	40 533 m ³
Le PONTET :	1 219 m ³

Volume prélevé = 639 701 m³

Poteau incendié, essais pompiers : 0 m³ campagne de contrôle pour l'année 2021

Purges estimées et travaux sur réseau = 5 000 m³

Fuites estimées = 74 772 m³

Volume facturé = 483 087 m³

Volume distribué gratuitement aux communes = 71 842 m³

Vente d'eau = 5 000 m³



I/ CONTEXTE

Le Syndicat des Eaux de La Rochette regroupe les treize communes suivantes :

- ARVILLARD
- DETRIER
- LA CHAPELLE BLANCHE
- LA CROIX DE LA ROCHETTE
- LAISSAUD
- LE BOURGET EN HUILE
- LES MOLLETES
- LE PONTET
- PRESLE
- ROTHERENS
- VALGELON LA ROCHETTE
- VILLARD SALLET
- VILLAROUX.

Chaque commune est représentée par 2 délégués et 1 suppléant.

La gestion globale du service a été confiée aux communes en 1956, puis a fait l'objet d'une modification en gestion directe en 1985 et d'un prix unique de l'eau pour toutes les communes.

La distribution publique de l'eau potable s'étend sur l'ensemble du territoire du Syndicat.

Ce service recouvre plusieurs activités : la production, c'est-à-dire le captage de l'eau, la distribution aux usagers, transport, stockage et traitement.

II/ NATURE DES COMPETENCES

Le Syndicat est devenu intégral en 2007. Depuis cette date il prend directement en charge tous les travaux de renouvellement des conduites existantes, des raccordements des particuliers sur ces conduites jusqu'en limite du domaine privé, l'entretien des réservoirs, des chambres de captage, des stations de refoulement, la pose des compteurs, le contrôle des travaux d'extension effectués par les communes et les particuliers.

En 2020, le Syndicat des Eaux a fourni et facturé à la commune de La Table pour le hameau des Curtets, eau 2020 = 5 000 m³ d'eau.

III/ POPULATION ET BRANCHEMENTS

La population du Syndicat regroupe 9 564 habitants pour les 13 communes. Le nombre de branchements s'élève à 5 379.

Abonnés	au 31/12/2020
Nombre d'abonnés domestiques	5 376
Nombre d'abonnés non domestiques	3
Nombre total d'abonnés	5 379

Le nombre de branchements industriels s'élève à 3. (LA ROCHETTE CARTONBOARD SAS, HENRI RAFFIN et DS SMITH PACKAGING SAVOIE)

IV/ QUALITE DE L'EAU DISTRIBUEE

Le Syndicat est contrôlé régulièrement par l'Agence Régionale de Santé (ARS), qui procède à des analyses dans toutes les communes.

Les analyses sont à paramètres bactériologiques plusieurs fois dans l'année dans les communes (environ 5) et physico-chimiques sur les sources (une tous les ans) à tour de rôle.

Prix des analyses d'eau pour 2020 : 8 309,65 euros HT

Ressources en eau

Volumes d'eau prélevés

<i>Désignation de la ressource en eau</i>	<i>Nature de la ressource (préciser eau souterraine ou eau de surface)</i>	<i>Prélèvement année 2020 [m³]</i>
<i>Presles les trois sources + fontaine basse (Joudron)</i>	<i>Souterraine</i>	<i>271 539</i>
<i>Bourget Kinkins numéros 1 et 2 grosse Pierre (Gelon)</i>	<i>Souterraine</i>	<i>326 086</i>
<i>Puits seytaz</i>	<i>Souterraine</i>	<i>324</i>
<i>Sources du BOURGET EN HUILE</i>	<i>Souterraine</i>	<i>40 533</i>
<i>Sources du PONTET</i>	<i>Souterraine</i>	<i>1 219</i>

<i>Total des prélèvements</i>	<i>639 701</i>
<i>Nature des ressources utilisées (part des eaux souterraines) en % des volumes totaux prélevés</i>	<i>100%</i>

Volumes vendus

Volumes vendus aux abonnés du service

<i>Volumes [m³]</i>	<i>Année 2020</i>
<i>Volumes vendus aux abonnés domestiques et assimilés</i>	<i>405 521</i>
<i>Volumes vendus aux abonnés non domestiques*</i>	<i>77 566</i>
<i>Volumes aux abonnés du service (Vc)</i>	<i>554 929</i>

* Les communes du Syndicat ne sont redevables que de l'abonnement et de la taxe de préservation des ressources en eau sur une quantité totale de 71 842 m³ pour l'année 2019. Pour mémoire, 103 abonnements ont été facturés pour un montant total de 9 470.93 € TTC.

Volumes vendus à d'autres services d'eau potable (= volumes exportés)

Volumes [m³]	année 2020
Volumes vendus à d'autres services d'eau potable (E) LA TABLE	5 000

Total des volumes vendus

Volumes [m³]	année 2020
Volumes vendus total (Vc) + (E)	559 929

Linéaire du réseau de desserte

	au 31/12/2020
Linéaire du réseau de desserte (L) en km	163 km

Réseau de desserte: Ensemble des équipements publics (canalisations et ouvrages annexes) acheminant de manière gravitaire ou sous pression l'eau potable issue des unités de potabilisation jusqu'aux points de raccordement des branchements des abonnés ou des appareils publics (tels que les bornes incendie, d'arrosage, de nettoyage...) et jusqu'aux points de livraison d'eau en gros. Il est constitué de réservoirs, d'équipements hydrauliques, de conduites de transfert, de conduites de distribution mais ne comprend pas les branchements.

V/ TARIFICATION DE L'EAU ET RECETTES DU SERVICE

Prix du service de l'eau potable et des prestations annexes
EVOLUTION DU TARIF DE L'EAU

	DESIGNATION	1 ^{er} JANVIER 2020 conso 2019	1 ^{er} JANVIER 2021 conso 2020	VARIATION %
Part de la collectivité	Abonnement ordinaire	48	50	4.2 %
Part fixe (€ HT)	Le m3	1.20	1.22	1.67 %
Tiers (€ /m3)	Agence de l'eau Préservation des ressources en eau	0,05614	0,05614	0%
	Agence de l'eau Redevance lutte contre la pollution	0,27	0,28	3.7%
TVA 5,5% (le cas échéant)	Taxe sur la Valeur Ajoutée	5,5 %	5,5 %	0%

Composantes de la facture d'un usager de 120 m³

	1 ^{er} janvier 2020	1 ^{er} janvier 2021	Variation (%)
Collectivité	144 + 48 = 192	146.4 + 50 = 196.4	2.3 %
Agence de l'eau Préservation des ressources en eau	6.74	6.74	0 %
Agence de l'eau Redevance lutte contre la pollution	32.40	33.6	3.6 %
TVA	12.58	12.58	0.56 %
TOTAL € TTC	243.72	249.32	2.3 %
	Prix théorique du m ³ pour un usager consommant 120m ³		2.08 €/m ³

Commentaires : la redevance Agence de l'Eau « lutte contre la pollution » est une redevance liée au service public de l'eau potable, elle doit donc bien être prise en compte dans le prix TTC du service de l'eau potable.

Dans le cas où le service est assuré en régie, il convient de supprimer les lignes « Délégataire »

Explications concernant les évolutions : Augmentation votée par le comité syndical pour palier à l'augmentation du prix des matières premières

Recettes du service

Pour la collectivité :

	année 2020
Recettes de vente d'eau aux abonnés Hors taxes	615 157.24

La collectivité a en outre perçu les sommes suivantes (HT) :

Sommes perçues auprès des abonnés conformément au règlement du service (frais d'accès, frais de fermeture/ouverture, abonnements aux communes etc...)	6 008.67
Sommes perçues auprès des abonnés au titre des travaux de réalisation de branchement neuf	40 517.68

La collectivité a en outre payé les sommes suivantes :

Achat d'eau en gros	0
---------------------	---

VI/ INDICATEURS DE PERFORMANCE

Qualité de l'eau

Services desservant plus de 5 000 habitants ou produisant plus de 1 000 m³/j :

<i>Paramètres microbiologiques</i>	<i>année 2020</i>
<i>Nombre de prélèvements réalisés en vue d'analyses microbiologiques dans le cadre du contrôle sanitaire</i>	<i>33</i>
<i>Nombre de prélèvements conformes</i>	<i>20</i>
<i>Pourcentage de prélèvements conformes</i>	<i>60.6%</i>

<i>Paramètres physico-chimiques</i>	<i>année 2020</i>
<i>Nombre de prélèvements en vue d'analyses physico-chimiques dans le cadre du contrôle sanitaire</i>	<i>2</i>
<i>Nombre de prélèvements conformes</i>	<i>2</i>
<i>Pourcentage de prélèvements conformes</i>	<i>100%</i>

Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable

	<i>au 31/12/2020</i>
<i>Indice de connaissance et de gestion patrimoniale des réseaux d'eau potable</i>	<i>106</i>

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 120, avec le barème suivant :

0 point : absence de plan du réseau ou plans couvrant moins de 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte ;

10 points : existence d'un plan du réseau couvrant au moins 95 % du linéaire estimé du réseau de desserte ;

20 points : mise à jour du plan au moins annuelle.

Les 20 points ci-dessus doivent être obtenus avant que le service puisse bénéficier des points supplémentaires suivants :

+ 10 : informations structurelles complètes sur chaque tronçon (diamètre, matériau) ;

+ 10 : connaissance pour chaque tronçon de l'âge des canalisations ;

+ 10 : localisation et description des ouvrages annexes (vannes de sectionnement, ventouses, compteurs de sectorisation...) et des servitudes ;

+ 10 : localisation des branchements sur la base du plan cadastral ;

+ 10 : localisation et identification des interventions (réparations, purges, travaux de renouvellement) ;

+ 10 : existence et mise en oeuvre d'un programme pluriannuel de renouvellement des branchements ;

+ 10 : existence d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations (programme détaillé assorti d'un estimatif portant sur au moins 3 ans) ;

+ 10 : mise en oeuvre d'un plan pluriannuel de renouvellement des canalisations.

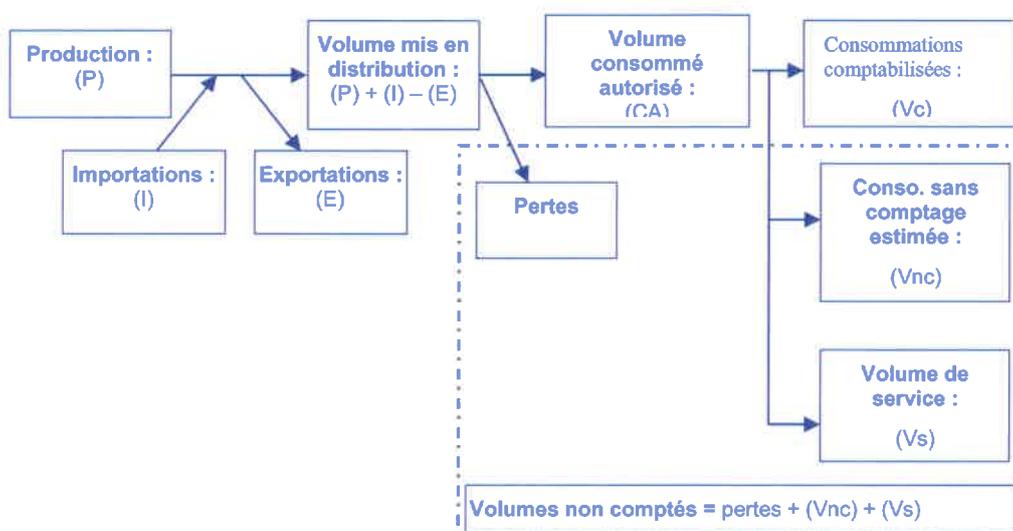
Les grands ouvrages - réservoir, stations de traitement, pompes... - ne sont pas pris en compte pour le calcul de cet indice.

Rendement du réseau de distribution et indices linéaires des volumes non comptés et des pertes

Volumes [m³]	année 2020
Volume produit (P)	639 701
Volume importé (I)	0
Volume produit + Volume importé (P)+(I)	639 701
Volume comptabilisé (relève des compteurs) (Vc) + volume distribué	554 929
Volume consommateur sans comptage (Vnc) ²	2 500
Volume de service du réseau (Vs) ³ dont lavage réservoir	2 500
Volume consommé autorisé (CA) = (Vc) + (Vnc) + (Vs)	559 929
Volume exporté à d'autres services d'eau potable (E) Les Curtets	5 000
Volume consommé autorisé + Volume exporté (CA) + (E)	564 929

Linéaire du réseau de desserte (L) en km (rappel du I.6)	163
Rendement du réseau de distribution $\frac{(CA) + (E) + (Vs) + (Vnc) \times 100}{(P) + (I)} = \frac{564\,929 \times 100}{639\,701}$	88 %
Indice linéaire des volumes non comptés (volume mis en distribution - volume comptabilisé) / longueur du réseau de desserte / 365 $\frac{[(P)+(I)-(E) - (Vc)]}{(L) / 365}$	1,34 m³/km/jour
Indice linéaire de pertes en réseau (volume mis en distribution - volume consommé autorisé) / longueur du réseau de desserte / 365 $\frac{[(P)+(I)-(E) - (CA)]}{(L) / 365}$	1,26 m³/km/jour

Commentaires : il est important de « caler » les différents volumes sur une même période (année civile ou 12 mois entre 2 relevés)



² Il s'agit d'une estimation. L'ASTEE a rédigé une fiche d'aide à l'estimation de ces volumes. La fiche figure en annexe du présent document

³ Le volume de service du réseau est le volume utilisé pour l'exploitation du réseau de distribution - Il s'agit d'une estimation - Se reporter à la fiche de l'ASTEE qui figure en annexe.

Taux moyen de renouvellement des réseaux d'eau potable

Ce taux est le quotient, exprimé en pourcentage, de la moyenne annuelle du linéaire de réseaux (hors linéaires de branchements) renouvelés au cours des cinq dernières années par la longueur du réseau. Le linéaire renouvelé inclut les sections de réseaux remplacées à l'identique ou renforcées ainsi que les sections réhabilitées.

Linéaire de réseau renouvelé l'année 2020 - l(2020) - en km	1.36
Linéaire de réseau renouvelé l'année 2019 - l(2019) - en km	1.66
Linéaire de réseau renouvelé l'année 2018 - l(2018) - en km	1.98
Linéaire de réseau renouvelé l'année 2017 - l(2017) - en km	4.15
Linéaire de réseau renouvelé l'année 2016 - l(2016) - en km	3.00
Taux moyen de renouvellement de réseau en % [l(2020) + l(2019) + l(2018) + l(2017) + (l(2016) + / 5)] / (L)	$12.15/5/163 \times 100$ =1.50%

Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau

	au 31/12/2020
Indice d'avancement de la protection de la ressource en eau	100% pour un captage 90% pour l'autre

La valeur de cet indice est comprise entre 0 et 100 %, avec le barème suivant :

0 % : aucune action ; 20 % : études environnementale et hydrogéologique en cours ; 40 % : avis de l'hydrogéologue rendu ;

50 % : dossier déposé en préfecture ; 60 % : arrêté préfectoral ;

80 % : arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (terrains acquis, servitudes mises en place, travaux terminés) ;

100 % : arrêté préfectoral complètement mis en oeuvre (comme ci-dessus), et mise en place d'une procédure de suivi de l'application de l'arrêté.

En cas d'achat d'eau à d'autres services publics d'eau potable par le service ou de ressources multiples, l'indicateur est établi pour chaque ressource et une valeur globale est calculée en pondérant par les volumes annuels d'eau produits ou achetés à d'autres services publics d'eau potable.

VII/ FINANCEMENT DES INVESTISSEMENTS

Travaux engagés pendant l'exercice budgétaire de l'année 2020 :

- LA ROCHETTE, Rue Maurice Rey : 150 ml
- LA ROCHETTE, Le Délicat, Gardette : 670 ml
- ARVILLARD, Place de l'Italie : 25 ml
- LA CHAPELLE BLANCHE, Chemin de Plan Pinet : 510 ml

Travaux 2021

- ARVILLARD, La Chavanne : 400 ml
- LE PONTET, Le Désertet : 482 ml

A l'étude pour 2022

- VILLAROUX, La Bathie : 450 ml
- ARVILLARD, Rue du Château : 570 ml
- ARVILLARD, Mont Pezard : 842 ml
- LE PONTET, La Culataz : 560 ml

Renouvellement d'une partie du réseau chaque année suivant les finances du Syndicat

Branchements en plomb

Seuls les branchements comportant un tronçon en plomb avant compteur sont comptabilisés ci-dessous.

<i>Branchements</i>	<i>année 2020</i>
<i>Nombre de branchements en plomb changés dans l'année</i>	<i>0</i>
<i>Nombre de branchements en plomb restants (au 31/12/2020)</i>	<i>2</i>

Etat de la dette

L'état de la dette fait apparaître les valeurs suivantes :

<i>Encours au 31/12/2020</i>	
<i>Annuité remboursée au cours de l'exercice 2019</i>	<i>126 041.19</i>
<i>dont capital</i>	<i>95 855.08</i>
<i>dont intérêts</i>	<i>30 186.11</i>

Amortissements

	<i>Compte administratif de l'année 2020</i>
<i>Montant de la dotation aux amortissements EAU</i>	<i>318 464.28</i>

ESTIMATION DES VOLUMES CONSOMMES AUTORISES NON COMPTEES

	Volume utilisé par	Méthode d'estimation	Ordres de grandeur	
VOLUME CONSOMMATEURS SANS COMPTAGE	Essai PI/BI	Evaluer avec le SDIS le nombre d'essais par an X Durée X 60 m ³ /heure	7 à 10 m ³ /an/unité	
	Manceuvres incendie	Evaluer avec le SDIS : Nombre d'ouvertures X Durée X 60 m ³ /heure	3 000	
	Espace vert sans compteur	Deux méthodes possibles en collaboration avec Services des Espaces verts :		
		Nombre d'ouvertures des bornes X Durée X débit à estimer	Equipement de 10% des bornes avec des compteurs et extrapolation	
	Fontaines sans compteur	Deux méthodes possibles :		
		Nombre de fontaines par type X consommation à estimer pour chaque type	Equipement de 10% des fontaines avec des compteurs et extrapolation	
	Lavage de la voirie	Avec Engins : Nb de camions x Nb rotations de camion/jour x Nb de jours de travail	Par bouche de lavage : Nombre d'ouvertures X Durée X débit à estimer	
Chasse d'eau sur le réseau d'assainissement	Nombre de réservoirs de chasse X Nombre d'actions X volume d'un réservoir			
VOLUME DE SERVICE DU RESEAU	Nettoyage des réservoirs	Le volume correspond au volume perdu en vidange plus l'eau de lavage et de rinçage avant remise en service.		5 000
		Calcul précis de l'exploitant	Par défaut : Niveau bas + 10% du volume total utile du réservoir	
	Désinfection après travaux	- 8 volumes de canalisation (soit 1 volume de vidange, 3 pour le rinçage avant désinfection, 1 pour la désinfection et 3 pour le rinçage après désinfection) pour les branchements : nombre de branchements X 0,20 m ³		600
	Purge et lavage des conduites	Calcul précis de l'exploitant 83 x 60 m ³ /H = 4 980	Par défaut : - Nb de purges X Durée X 2,5 m ³ /h - Purges hors gel : 0,3 m ³ /heure X Nb de jours ouverture X Nb d'antennes équipées - Lavage eau-air-eau : 5 volumes de canalisation	5 000
	Surpresseurs et pissettes	Nombres de pompes X Débit à estimer ou nombre de pissettes X débit à estimer		90 m ³ /an/pompe
	Analyseurs de chlore ou tout analyseur en ligne	Nombre d'analyseurs X Débit à estimer		65 à 80 l/h, soit 570 à 700 m ³ /an/Analyseur
	Autres consommations pour raison de service	Normalement marginal, sauf cas particulier à justifier. Exemple : mise en décharge pour problèmes de qualité		

